

آنالیز شغلی و شناسایی وظایف موثر در انتقال کووید-۱۹ در مورد مرگ کارمند شاغل در بیمارستان شفا تاکستان استان قزوین

مجری: ویدا زراوشانی

چکیده

زمینه و هدف: با توجه به بحران کووید-۱۹ و اهمیت شناسایی و ردیابی منابع اولیه آلودگی و نیز نقش آنالیز مشاغل در تامین ایمنی کارکنان، این مطالعه به شناسایی وظایف شغلی موثر در انتقال کووید-۱۹ در مورد مرگ خانمی شاغل در واحد مدارک پزشکی بیمارستان شفا تاکستان (استان قزوین) پرداخت.

روش‌ها: این پژوهش نوعی مطالعه موردی (Case study) است که در خصوص مرگ خانم ۲۶ ساله متأهل و شاغل در بخش مدارک پزشکی بیمارستان شفا تاکستان که در اسفند ۱۳۹۸ رخ داد انجام شد. پس از شناسایی و تکمیل وظایف شغلی متوفی، آنالیز خطرات شغلی انجام و در نهایت وظایف شغلی معمول و میزان منابع خطر کووید-۱۹ تعیین گردید.

یافته‌ها: تعداد ۱۵ وظیفه به عنوان وظایف شغلی متوفی شناسایی شد. منابع خطر کووید-۱۹ در سه گروه منابع انسانی با ۵۱ مورد (۳۸/۰۶ درصد)، منابع اداری (ابزار، تجهیزات اداری و کامپیوتری) با ۴۶ مورد (۳۴/۳۳ درصد) و منابع کاغذی با ۳۷ مورد (۲۷/۶۱ درصد) طبقه بندی شدند. چهار وظیفه به عنوان وظایف معمول و عمده شغل متوفی شناسایی شدند که در مجموع ۵۹/۹۰ درصد از تعداد کل منابع خطر را شامل می شدند. در این مطالعه، دو وظیفه شغلی بحرانی شناسایی شد. وظیفه‌ی "پاسخ به مکاتبات مربوط به پزشکی قانونی و بیمه" و "بررسی گزارش عمل جراحی بیماران" دو وظیفه بودند که با مجموع ۳۹/۰۶ درصد بیشترین منابع خطر کووید-۱۹ را دارا بودند.

نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد عامل اصلی انتشار کووید-۱۹ در این مطالعه، منابع انسانی بوده و دو وظیفه شغلی معمول (روتین) بیشترین منبع انتقال کووید-۱۹ را در پی داشته و به عنوان وظایف بحرانی شناسایی شدند که کنترل آنها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. همچنین نتایج نشان داد پرهیز از انجام وظایف خاص و غیر معمول در دوره کرونا و انتقال آن به زمان پس از این بحران، به منظور کاهش منابع آلودگی کووید-۱۹ ضروری است. استفاده از این تکنیک جهت تدوین فرایند و دستورالعمل‌های ایمن به منظور استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی و افزایش آمادگی بیمارستان‌ها در مقابله با بحران کووید-۱۹ توصیه می گردد.

واژه های کلیدی: کووید-۱۹، بیمارستان، کارکنان بهداشتی، انتقال بیماری عفونی، بلایا، سلامت شغلی

Job Analysis and Effective Tasks Identification in Transferring Covid-19 in Case of Death of a worker in Shafa Takestan Hospital in Qazvin Province

Vida Zaroushani ^{1*,2} Romina Abbasnejad ³

¹Social Determinants of Health Research Center, Research Institute for Prevention of Non-Communicable Disease, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran.

² Department of Occupational Health Engineering, Faculty of Health, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran.

³ Medical Records Unit, Shafa Takestan Hospital, Qazvin University of Medical Sciences, Qazvin, Iran

Abstract

Background and Aim: Considering the Covid-19 crisis and the importance of identifying and tracing primary sources of infection as well as the role of job analysis in ensuring employee safety, this study identified the occupational tasks effective in transmitting Covid-19 in the event of death of a female staff in medical record unit in Shafa Takestan Hospital (Qazvin Province).

Methods: This a case study that was performed on the death of a 26-year-old married woman working in the medical records department of Shafa Takestan Hospital in March 2019. After identifying and completing the tasks, hazards analysis was performed and finally, various tasks and amount of the covid-19 sources were determined.

Results: 15 tasks were identified that were carried out by the deceased. COVID-19 risk sources are classified into three groups of human resources with 51 cases (38.06%), office tools and equipment with 46 cases (34.33%) and paper with 37 cases (27.61%). Four tasks as major tasks with a 59.90% of the total number of COVID-19 risk sources were identified. In this study two critical tasks were determined with entitle "reply to requests of forensic medicine and insurance" and "reviewing patients' surgical reports" that contained of a total of 39.06% of the covid-19 sources

Conclusion: the results showed that the human resources were the main source of Covid-19 and two routine job tasks transferred. So, control of these critical tasks is of special importance. The results also showed that it is necessary to avoid performing special and unusual tasks in the covid-19 period and transfer it to the time after the crisis, in order to reduce the sources of Covid-19 contamination.

Keywords: Covid-19, Hospital, Health Personnel, Infectious Disease Transmission, Disasters, Occupational Health